



SNI 06-0775-1989

Standar Nasional Indonesia

Kulit bola bulu tangkis

**Berdasarkan usulan dari Departemen Perindustrian
Standar ini disetujui oleh Dewan Standarisasi Nasional
menjadi Standar Nasional Indonesia dengan nomor :
SNI 0775 – 1989 – A
SII 0941 – 1984**

Daftar isi

	Halaman
Daftar isi	ii
1 Ruang lingkup	1
2 Definisi	1
3 Syarat Mutu.....	1
4 Tidak ada	2
5 Tidak ada	2
6 Tidak ada	2
7 Syarat lulus uji.....	2

Kulit bola bulu tangkis

1 Ruang lingkup

Standar ini meliputi definisi, syarat mutu, cara pengambilan contoh, cara menyiapkan contoh, cara uji dan syarat lulus uji kulit bola bulu tangkis.

2 Definisi

Kulit bola bulu tangkis (shuttle cock) adalah kulit ternak kecil yang sudah disamak masak dengan bahan penyamak tawas, umumnya digunakan sebagai bahan pembuatan bola bulu tangkis.

3 Syarat Mutu

Syarat mutu pembuatan bola bulu tangkis adalah seperti pada table dibawah ini.

Tabel 1 – Syarat mutu kulit bola bulu tangkis

No.	Uraian	Satuan	Persyaratan
1.	Kimiawi		
	Kadar air.	-	Maks. 20,0 %
	Kadar minyak	-	(8,0 - 15,0) %
	Kadar abu	-	Maks. 8,0 % di atas kadar Al_2O_3
	Kadar Al_2O_3	-	Min. 2,0 %
2.	pH ^{*)}	-	3,5 – 7,0
	Fisis		
	Tebal	mm	0,3 – 0,6
	Kekuatan Zwik	-	Baik, nerf tidak retak
	Kekuatan tarik	Kg/cm ²	Min. 75,0
3.	Kemuluran	-	Min 40,0%
	Organoleptis		
	Keadaan nerf	-	Nerf tidak lepas dan halus
	Warna nerf	-	Putih rata

*) Keterangan :

pH 3,5 – 4,5 bila diencerkan 10 kali selisih pH sebelum dan sesudah diencerkan harus < 0,7

4 Tidak ada

5 Tidak ada

6 Tidak ada

6.1 Tidak ada

6.1.1 Tidak ada

6.1.2 Tidak ada

6.1.3 Tidak ada

6.1.4 Tidak ada

6.1.5 pH

Sesuai dengan SNI. 0649-1989-A, Cara uji pH Kulit Tersamak.

6.2 Fisis

6.2.1 Tebal

Sesuai dengan SNI.0235-1989-A, Kulit Boks.

6.2.2 Kekuatan Zwik

Sesuai dengan SNI.0235-1989-A, Kulit Boks.

6.2.3 Kekuatan tarik dan kemuluran

Sesuai dengan SNI.0235-1989-A, Kulit Boks.

6.3 Organoleptis

6.3.1 Keadaan nerf

Sesuai dengan SNI.0235-1989-A, Kulit Boks.

6.3.2 Warna nerf

Amati warna nerf dan kerataan.

7 Syarat lulus uji

Mutu kulit bola bulu tangkis dinyatakan memenuhi standar apabila hasil uji contoh tersebut memenuhi syarat mutu.

CATATAN 1	Diubah menjadi $\frac{SNI.0642-1989-A}{SII.0757-83}$
CATATAN 2	Diubah menjadi $\frac{SNI.0643-1989-A}{SII.0758-83}$
CATATAN 3	Diubah menjadi $\frac{SNI.0673-1989-A}{SII.0795-83}$
CATATAN 4	Diubah menjadi $\frac{SNI.-564-1989-A}{SII.0638-82}$
CATATAN 5	Diubah menjadi $\frac{SNI.0563-1989-A}{SII.0637-82}$
CATATAN 6	Diubah menjadi $\frac{SNI.0646-1989-A}{SII.0761-83}$
CATATAN 7	Diubah menjadi $\frac{SNI.0234-1989-A}{SII.0018-79}$

